

CICLO PER CALCESTRUZZO AUTOCLAVATO

MRC Malta cementizia non strutturale per il ripristino di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato.



IMPIEGO

MRC è una malta cementizia non strutturale che trova impiego nel ripristino di murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato, parti in fase di distacco, danneggiate in fase di posa o in fase di taglio meccanico, fori o squarci, in modo da garantire la piena planarità e stabilità meccanica della muratura. (vedi ciclo applicativo)

FORNITURA

• Sacchi da Kg 25 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

CONSERVAZIONE

Il materiale se conservato su locali asciutti conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITÀ

MRC è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalle norme europee **EN 1504-3** ed **EN-1015**.

Le materie prime impiegate sono rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard qualitativo.

MAGIX

malte



AVVERTENZE

- Il prodotto va applicato con sola acqua senza l'aggiunta di altri prodotti
- La temperatura di impiego deve essere compresa tra i + 5°C e i +35°C.
- Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgelati
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili
- Non applicare se in presenza di pioggia battente
- Proteggere il prodotto dalla rapida essiccazione in presenza di temperature elevate o forte ventilazione
- Inumidire il muro in presenza di sole e vento battente
- Rispettare i quantitativi di acqua onde evitare riduzioni delle resistenze meccaniche.

SCHEDA TECNICA

Granulometria	< 3,0 mm
Acqua d'impasto	5,25 litri/sacco
Massa volumica apparente	1350 ± 50 Kg/m ³
Densità malta fresca (EN-1015-6)	1700 ± 50 Kg/m ³
Densità malta indurita (EN-1015-10)	1550 Kg/m ³
Resa teorica	a consumo
Tempo di lavorazione a 20°C	> 3 ore
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN-1015-19)	$\mu = 15/35$ valore tabulato
Coefficiente di conducibilità termica (EN-1745)	= 0,73 valore tabulato
Coefficiente di assorbimento d'acqua (EN-1015-18)	W0
Resistenza a flessione (EN-1015-11)	5,2 N/mm ²
Resistenza a compressione (EN-1015-11)	10,8 N/mm ²
Classe di resistenza al fuoco (EN-13501-1)	Classe A1
pH	12,8

COMPOSIZIONE

MRC è una malta secca composta da cemento grigio di tipo Portland, inerti calcarei e additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

PREPARAZIONE DEL FONDO

I blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato devono risultare privi di polvere, oli, grassi o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto. I blocchi non devono risultare gelidi, non devono essere inumiditi salvo condizioni di forte ventilazione e irraggiamento, in presenza di parti della muratura ammalorate, in fase di distacco devono preventivamente essere rimosse, in seguito procedere con l'uso della malta **MRC** per il ripristino dei blocchi, in modo tale da preservare la stabilità meccanica della muratura e la planarità della stessa, garantendo, successivamente, una corretta applicazione delle nostre malte da intonaco **IC**, finitura **FC** e rasatura **RC**. (vedi ciclo applicativo)

APPLICAZIONE

MRC è lavorato aggiungendo il 21 % di acqua, ossia 5,25 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 Kg. Mescolare con agitatore meccanico sino ad ottenere un impasto privo di grumi e nella giusta consistenza per non oltre 2 minuti. Stendere la malta da ripristino sulle parti dei blocchi da ripristinare, dopo completo indurimento rifinire la muratura con il nostro intonaco cementizio **IC** e rasante **RC**, per opere di rifiniture interne. Per esterni procedere con una rasatura armata sull'intera superficie della muratura, annegando tra le due mani del nostro prodotto **FC** una rete in fibra di vetro alcalino resistente con una grammatura di 150-160 gr/mq, procedere poi con frattazzatura tramite frattazzo in spugna per ottenere una finitura di tipo "civile".